Muzquizopteryx

Muzquizopteryx coahuilensis

Muzquizopteryx est un genre éteint de ptérosaures du Crétacé supérieur découvert dans l'État de Coahuila, au Mexique.

Sommaire

- **Description**
- **Découverte et dénomination**
- **Classification**
- **Notes et références**

Description

Muzquizopteryx était relativement petit pour un ptérosaure, avec une envergure d'environ 2 mètres. Il avait une tête allongée avec un profil supérieur convexe, se terminant à l'arrière de la tête en une crête arrondie courte pointant vers l'arrière. Les mâchoires étaient édentées. Les bras étaient très robustes avec l'humérus comportant une grande crête deltopectorale en forme de hache, indiquant une musculature forte des ailes. L'os ptéroïde était long et pointu vers le cou, soutenant une membrane de vol[1].

Découverte et dénomination

Dans les années 1990, José Martínez Vásquez, un travailleur de la carrière de craie d'El Rosario, a découvert un squelette de ptérosaure. Il l'a remis à un fonctionnaire de la carrière, qui l'a fait coller sur la face d'un mur de bureau comme pièce décorative. Après que sa valeur scientifique unique ait été reconnue en 2002, le spécimen a été acquis par l'Universidad Nacional Autónoma de México. Par la suite, il a été étudié par une équipe combinée de l'Université de Karlsruhe et du Desert Museum et rapporté scientifiquement en 2004[2].

En 2006, l'espèce type et seule espèce ***Muzquizopteryx coahuilensis*** a été nommée et décrite par Eberhard Frey, Marie-Céline Buchy, Wolfgang Stinnesbeck, Arturo González-González et Alfredo di Stefano. Le nom générique est dérivé du district de Múzquiz et du grec ancien πτέρυξ, *pteryx*, « aile ». Le nom spécifique est dérivé de l'état de Coahuila[1].

Muzquizopteryx

Vue d'artiste de *Muzquizopteryx*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Ordre	† Pterosauria
Sous-ordre	† Pterodactyloidea
Famille	† Nyctosauridae

Genre

† ***Muzquizopteryx***

Frey *et al.*, 2006

Espèce

† ***Muzquizopteryx coahuilensis***

Frey *et al.*, 2006

Le genre *Muzquizopteryx* est basé sur l'holotype référencé UNAM IGM 8621, trouvé dans les couches El Rosario, datant du Coniacien ancien[3]. Il se compose d'un squelette articulé presque complet qui comprend des restes de tissus mous, parmi lesquels de longs tendons fossilisés le long des deux côtés des deux avant-bras. Le spécimen représente un individu adulte[1].

En 2012, un deuxième spécimen a été signalé, MUDE CPC-494, à nouveau découvert par un travailleur de la carrière, peut-être sur le même site, et vendu à un collectionneur privé. Il a ensuite été acquis par le Museo del Desierto Saltillo. Il se compose de l'aile supérieure droite d'un individu subadulte, avec environ 81% de la longueur de l'holotype. Comme sa provenance est probablement de couches légèrement plus anciennes, du Turonien supérieur, et que les vestiges sont limités, il n'a pas été attribué à l'espèce type et a été nommé *Muzquizopteryx* sp.[4].

Classification

Muzquizopteryx a été attribué par ses descripteurs à la famille des Nyctosauridae. Ce serait alors le plus ancien membre connu du groupe et le plus petit connu ; en effet, le plus petit ptérosaure adulte du Crétacé supérieur découvert jusqu'en 2006[1]. Comme *Nyctosaurus* est parfois inclus avec les Pteranodontidae, *Muzquizopteryx* pourrait également être considéré comme un membre de ce groupe dans certaines classifications.

Notes et références

1. **(en)** Frey, E., Buchy, M.-C., Stinnesbeck, W., González-González, A., and di Stefano, A. (2006). *Muzquizopteryx coahuilensis* n.g., n. sp., a nyctosaurid pterosaur with soft tissue preservation from the Coniacian (Late Cretaceous) of northeast Mexico (Coahuila). *Oryctos* **6**:19-39
2. **(en)** Frey E., Buchy M.-C., Stinnesbeck W., González-González A.H. & Di Stefano A., 2004, "A brick in a wall: the first nyctosaurid pterosaur from the Conacian of NE Mexico and its impact on the pterosaurian wing anatomy", 2nd WEAVP, Brno (Czech Republic), 19–24 July 2004, Abstract Book: 13
3. **(en)** Stinnesbeck W., Ifrim C., Schmidt H., Rindfleisch A., Buchy M.-C., Frey E., González-González A. H., Vega F. J., Cavin L., Keller G., and Smith K. T., 2005, "A new lithographic limestone deposit in the Upper Cretaceous Austin Group at El Rosario, county of Múzquiz, Coahuila, northeastern Mexico", *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, **22**(3): 401-418
4. **(en)** Eberhard Frey, Ross A. Elgin, Wolfgang Stinnesbeck, José Manuel Padilla-Gutiérrez, Christina Ifrim, Samuel Giersch, and Arturo H. González-González, 2012, "A new specimen of nyctosaurid pterosaur, cf. *Muzquizopteryx* sp. from the Late Cretaceous of northeast Mexico", *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **29**(1): 131-139

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Muzquizopteryx&oldid=170299229 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 1 mai 2020 à 17:02.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.